



**Кыргыз Республикасынын Кесиптик орто окуу жайларынын
студенттеринин арасындагы
«КЕСИПТЕР ЧЕМПИОНАТЫ»
аттуу кесиптик чеберчиликтин республикалык сынагы**

**И. Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык
университетинин 65 жылдыгына арналат**

Чакыруу • Приглашение

**Республиканский конкурс профессионального мастерства
«ЧЕМПИОНАТ ПРОФЕССИЙ»
среди студентов учебных заведений среднего
профессионального образования КР**

**посвящается 65 летию
Кыргызского государственного технического университета
им. И.Раззакова**

720044, г. Бишкек, пр. Чынгыза Айтматова (быв. пр. Мира) 66, КГТУ им. И. Раззакова

Факс: +966 (312) 54-51-62

Политехнический колледж КГТУ им. И. Раззакова

Телефон: +996 (312) 561350

+996 (312) 541930

E-mail: turusbekova1101@gmail.com

E-mail: college.kgtu@mail.ru



ИЙГИЛИККЕ ЖОЛ БИЗДЕН БАШТАЛАТ!

И. Раззаков атын. КМТУнун
Политехникалык колледжи
720044, Бишкек ш., Ч. Айтматов пр. 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

«Принято»

Предметно-цикловой
комиссией
Политехнического
колледжа
КГТУ им. И.Раззакова
Пр. № 6 от 11.03 2019 г.

«Утверждено»

Директор
Политехнического
колледжа
КГТУ им. И. Раззакова
Турусбекова Н.К.

«11» 03 2019 г.

«Согласовано»

Ректор КГТУ
им. И.Раззакова
профессор
Джаманбаев М. Дж.

«15» 03 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса профессионального мастерства «Чемпионат профессий» по ОПОП специальности «Электрические машины и аппараты»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Положением о конкурсе профессионального мастерства «Чемпионат профессий» Политехнического колледжа КГТУ им. И.Раззакова (далее *Положение*).

1.2. Конкурс профессионального мастерства «Чемпионат профессий» (далее *Конкурс*) по ОПОП специальности «Электрические машины и аппараты» (далее *ЭМА*) среди обучающихся по данной специальности может проводиться как внутри Политехнического колледжа КГТУ им. И.Раззакова (далее по тексту - *Колледж и Университет соответственно*), так и по городу Бишкек, Чуйской области и Республике.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс по ОПОП специальности ЭМА проводится в целях:

- выявления качества и уровня подготовки обучающихся по ОПОП специальности ЭМА;
- повышения интереса обучающихся к теоретическим и практическим вопросам эксплуатации электрических машин и трансформаторов;
- обмена знаниями с обучающимися других учебных заведений, повышения коммуникативных и профессиональных компетенций обучающихся по ОПОП специальности ЭМА;
- повышения престижности и значимости специальности ЭМА;
- развития интереса и творческого отношения к избранной специальности.

2.2. Задачи Конкурса:

- внедрение в образовательный процесс инновационных технологий;
- совершенствование профессионального мастерства преподавателей через подготовку, организацию и проведение Конкурса профессионального мастерства «Чемпионат профессий»;



ПУТЬ К УСПЕХУ НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ!

Политехнический колледж
КГТУ им. И. Раззакова
720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

- совершенствование профессионального мастерства преподавателей через подготовку, организацию и проведение Конкурса профессионального мастерства «Чемпионат профессий»;
- закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе обучения;
- распространение методов обучения и приемов практических навыков, обмен и презентация практического опыта преподавания;
- побуждение к систематическому приобщению и самостоятельному изучению материала по образовательной программе;
- выявление обучающихся, обладающих творческими способностями, стремлением к углубленному изучению определенной учебной дисциплины;
- мотивация обучающихся к углубленному изучению специальных дисциплин по специальности ЭМА;
- вовлечение обучающихся в самостоятельную творческую деятельность, повышение их интереса к изучаемым дисциплинам;
- воспитание стремления к достижению более высоких результатов при освоении профессиональных компетенций;
- совершенствование профессиональных умений и навыков обучающихся;
- побуждение к совершенствованию профессиональных способностей, развитию ассоциативного, образного мышления, любознательности, воображения, смелости в выдвижении гипотез, умения принимать нестандартные решения;
- выявление талантливых и одаренных обучающихся, развитие творческих способностей обучающихся, повышение интереса к выбранной специальности;
- способствование развитию умения самостоятельно решать проблемы, применять свои знания, умения, навыки при выполнении трудовых операций и оценки конечного результата;
- воспитание духа конкурентной борьбы, стремление к победе, творчество при выполнении заданий.

2.3. Ключевыми принципами Конкурса являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации в технике и технологии.

3. Порядок и место проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится согласно утвержденного графика программы ежегодной Декады Знаний Колледжа, в мастерских учебного корпуса Колледжа, в 3-м корпусе Университета, во дворе 3-го корпуса.

3.2. Устанавливаются 2 тура проведения Конкурса:

- на уровне теоретического знания (I тур);
- на уровне практического знания (II тур).

Адрес Политехнического колледжа КГТУ им. И.Раззакова: г. Бишкек, проспект Ч.Айтматова 66, учебно-лабораторный центр (УЛЦ) «Энергетик».



Официальный сайт колледжа: <https://kstu.kg/politehnicheskiiy-kolledzh-bishkek>.

Контактные телефоны: +996 (312) 561350, +996 (312) 541930

Контактное лицо: Сандыбаева Аида Рысмаговна, тел. 0551087827.

E-mail: aida.kgtu@gmail.com.

Схема проезда к месту проведения Конкурса прилагается (*Приложение 1*).

4. Участники Конкурса

4.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся (*далее Участник, Участники*) 2 курса на базе 11 класса, 3 курса на базе 9 класса Колледжа и других учебных заведений системы среднего профессионального образования по ОПОП специальности ЭМА.

4.2. Участниками Конкурса могут быть как один человек, так и команда, состоящая из двух и более человек. Участникам необходимо подать заявку не позднее 5 дней до начала проведения Конкурса, непосредственно в Колледж либо направить на электронную почту контактного лица.

4.3. Участие в Конкурсе осуществляется на добровольной основе.

4.4. Участник должен иметь при себе:

- студенческий билет и/или зачетную книжку;
- справку с места учёбы за подписью руководителя, заверенную печатью учебного заведения;
- наличие спецодежды Участников Конкурса с эмблемой команды (приветствуется).

5. Порядок и условия проведения Конкурса

5.1. Конкурс организует и проводит организационный комитет Конкурса и конкурсная комиссия Колледжа, состав которых утверждается директором Колледжа.

5.2. Продолжительность Конкурса – 1 день.

5.3. Регистрация Участников проводится при условии предъявления в организационный комитет Конкурса «Студенческого билета» и / или «Зачетной книжки» (*Приложение 2. Регистрационный лист*).

5.4. При проведении Конкурса на городских, областных, республиканских уровнях в Конкурсе могут принимать участие Участники, подавшие заявки согласно данному Положению (*Приложение 3. Бланк заявки*).

5.5. Участники Конкурса прибывают к месту его проведения с сопровождающими лицами. Сопровождающие лица несут ответственность за поведение и безопасность Участников Конкурса в пути следования и в период его проведения.

5.6. В день начала Конкурса проводятся шифровка и жеребьевка Участников (*Приложение 4. Протокол шифровки и жеребьевки Участников*), а также организационно-ознакомительные мероприятия.



5.7. Организатор Конкурса обеспечивает контроль соблюдения Участниками норм и правил техники безопасности и охраны труда (*Приложение 5. Протокол инструктажа по технике безопасности*).

5.8. При выполнении заданий не допускается использование Участниками дополнительных материалов, электронных книг, мобильных телефонов, флэш-накопителей, наушников и т.п.

5.9. В случае нарушения правил организации и проведения Конкурса, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности Участник может быть дисквалифицирован конкурсной комиссией.

6. Структура и содержание заданий Конкурса

6.1. Конкурс может проводиться в два или три этапа (в зависимости от условий проведения конкурса – 2-3, 1-2-3).

6.2. **I-этап: Визитная карточка команды (10 минут).** Представление команд – название и девиз команды, эмблема. За четкое конкретное представление своей команды – 5 баллов, результаты заносятся в ведомость оценки визитной карточки команды (*Приложение 6. Ведомость оценки визитной карточки Участника/Участников*).

6.3. II-этап: Теоретический конкурс.

Теоретическое задание едино для всех Участников и представляет собой проверку теоретических знаний по игровой форме. Игровая форма включает в себя 30 вопросов по трем категориям (по части: трансформатор, машины переменного тока и машины постоянного тока). С условиями выполнения заданий Участники должны ознакомиться заранее:

- трансформатор (10 вопросов);
- машины переменного тока (10 вопросов);
- машины постоянного тока (10 вопросов).

Выполнение теоретического задания рассчитано на 1 академический час. Критерием оценки выполнения теоретического задания Участников является правильность и быстрота ответов. Правильный ответ оценивается в 1 балл, неправильный ответ в 0 баллов. Общая сумма баллов – 30 баллов.

Необходимые реквизиты: бумага формата А4, ручки разного цвета, карандаш.

Теоретические вопросы для самоподготовки к участию в Конкурсе по ОПОП специальности ЭМА:

1) Вопросы по категории «Трансформатор»:

1. При каком напряжении целесообразно...
2. Принцип действия трансформатора основан на законе...
3. Какое из приведенных условий не определяет режим холостого хода трансформатора?

4. Как зависят от коэффициента нагрузки трансформатора?
5. Определите группу соединения обмоток трансформатора, если обмотки соединены по схеме звезда-треугольник и намотаны встречно.
6. Можно ли расширитель трансформатора полностью залить маслом?
7. Что называют номинальной мощностью трансформатора?
8. Что показывает ваттметр в опыте короткого замыкания трансформатора?
9. Чему равен КПД трансформатора при холостом ходе?
10. Зачем на трансформаторах большой мощности устанавливается выхлопная труба?

1) Вопросы по категории «Машины постоянного тока»:

1. Преобразование механической энергии в электрическую осуществляется с помощью электрических машин, называемых...
2. Хлопчатая бумага относится к следующей группе изоляционных материалов...
3. Как изменится вращающий момент двигателя, если магнитный поток возбуждения увеличится в 2 раза?
4. Коллектор является:
5. Какой способ улучшения коммутации целесообразно использовать в мощных машинах при переменной нагрузке?
6. Что произойдет если изменить полярность напряжения, подводимого к щеткам, и поменять местами северный и южные полюсы?
7. Слюда относится к следующей группе изоляционных материалов...
8. Какие материалы предназначаются для изготовления обмотки и сердечников магнитопроводов?
9. Какое правило используется для определения направления силы, действующей на проводник в магнитном поле?
10. Какой закон положен в основу работы двигателя постоянного тока?

2) Вопросы по категории «Машины переменного тока»:

1. Статором называется...
2. При скольжении $-\infty \leq s < 0$ АМ работает...
3. Коэффициент мощности увеличивается в случае...
4. Какой магнитный поток создается обмоткой статора асинхронного двигателя?
5. Как осуществляется ступенчатое регулирование скорости вращения короткозамкнутого асинхронного двигателя?
6. При какой нагрузке ток и напряжение генератора совпадают по фазе?
7. Какие величины должны быть постоянными при построении рабочих характеристик?
8. Подвижная часть асинхронной машины называется...
9. Асинхронный генератор с возбуждением от сети...

10. Как изменить направление вращения асинхронного двигателя?

**6.4. III-этап: Мастер класс по теме «Электрические машины»
(практическое задание) (60 минут).**

Практическое задание состоит из двух частей:

1. Осуществить пуск в ход двигателя постоянного тока;
2. Осуществить включение синхронного генератора на параллельную работу с мощной сетью.

Для выполнения практического задания Участникам Конкурса предоставляются равноценные рабочие места, Участники обеспечиваются однотипным оборудованием.

Перед выполнением практического задания члены Конкурсной комиссии знакомят Участников Конкурса с заданием, условиями его проведения, необходимой технической документацией.

Перед выполнением практической работы Участникам предоставляется возможность в течение 5 минут ознакомиться с заданием, а также с рабочим местом.

Нормативное количество баллов – 65 баллов.

7. Критерии оценки Конкурса.

7.1. При проведении Конкурса используется 100 – балльная система оценки заданий (теоретические и практические задания):

- 5 баллов за представление команды;
- 30 баллов за выполнение теоретического задания;
- 65 баллов за выполнение практического задания.

7.2. Критерием оценки **I-этапа** - за четкое, конкретное представление своей команды – 5 баллов.

7.3. Критерием оценки **II-этапа** - выполнение теоретического задания Участников является правильность и быстрота ответов. Правильный ответ оценивается в 1 балл, неправильный ответ в 0 баллов. Общая сумма баллов – 30 баллов.

Работа оценивается ведомостями оценок выполнения теоретических заданий (*Приложение 7. Ведомость оценок выполнения теоретического задания*).

7.4. Критериями оценки **III-этапа** - выполнения практического задания Участников являются:

- отсоединение электрических машин от рабочего состояния (15 баллов);
- выполнение нормы времени (15 баллов);
- соблюдение техники безопасности (15 баллов);
- правила выполнения работы по ПУЭ (20 баллов);



ИЙГИЛИККЕ ЖОЛ БИЗДЕН БАШТАЛАТ!

И. Раззаков атын. КМТУнун
Политехникалык колледжи
720044, Бишкек ш., Ч. Айтматов пр. 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

- за нарушение последовательности операций и технологии выполнения работ снимается по 1 баллу за каждое нарушение.

Выполнение практического задания оценивается в ведомости оценок выполнения практических заданий (*Приложение 8. Ведомость оценок выполнения практического задания*).

7.5. Победители Конкурса определяются по лучшим показателям. При равенстве показателей Участников Конкурса предпочтение отдаётся Участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессионального и практического задания.

7.6. В процессе работы членами конкурсной комиссии заполняются ведомости оценок. По завершении оформляется сводная ведомость оценок выполнения теоретического и практического заданий, а также Акт проведения Конкурса и форма по распределению мест (*Приложение 9. Сводная ведомость оценок выполнения теоретического и практического заданий конкурса профессионального мастерства «Чемпионат профессий». Приложение 10. Акт проведения Конкурса. Приложение 11. Распределение мест.*).

Приложение 1

Схема расположения Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова:





**ИЙГИЛИККЕ ЖОЛ
БИЗДЕН БАШТАЛАТ!**

И. Раззаков атын. КМТУнун
Политехникалык колледжи
720044, Бишкек ш., Ч. Айтматов пр. 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 2

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№ п/п	Ф.И.О. участника конкурса	Тел. номер	Группа	Номер зачетной книжки или студенчес- кого билета	Подпись участника	Приме- чание
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						



**ПУТЬ К УСПЕХУ
НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ!**

Политехнический колледж
КГТУ им. И. Раззакова
720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 3

**Заявка
на участие в конкурсе профессионального мастерства
«Чемпионат профессий» по ОПОП специальности
«Электрические машины и аппараты»**

Учебное заведение _____
(полное название учебного заведения)

Адрес и контакты учебного заведения: _____
(почтовый адрес, телефоны, факс)

Адрес электронной почты учебного заведения: _____

Контактный телефон ответственного лица за организацию конкурса: _____

Участники конкурса:

№ п/п	Ф.И.О. участников	Дата рождения	Курс, группа	Полные домашние адреса участников
1				
2				
3				

Руководитель от учебного заведения: _____
(Должность, Фамилия Имя Отчество)

Контактный телефон: _____

Сопровождающие лица: _____
(Должность, Фамилия Имя Отчество)

№ п/п	Ф.И.О. полностью	Должность	Контактный телефон
1			
2			

Директор учебного заведения: _____
Подпись М.П. _____ Фамилия, имя, отчество



**ИЙГИЛИККЕ ЖОЛ
БИЗДЕН БАШТАЛАТ!**

И. Раззаков атын. КМТУнун
Политехникалык колледжи
720044, Бишкек ш., Ч. Айтматов пр. 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 4

**ПРОТОКОЛ
шифровки и жеребьевки участников конкурса
«Чемпионат профессии» по ОПОП специальности
«Электрические машины и аппараты»**

Дата заполнения «__» _____ 20__ г.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Курс обучения, наименование образовательной организации	Наименование шифровки	Номер жеребьевки
1	2	3	4	5

Председатель конкурсной комиссии _____

Заместитель председателя конкурсной комиссии _____

Члены конкурсной комиссии _____



**ПУТЬ К УСПЕХУ
НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ!**

Политехнический колледж
КГТУ им. И. Раззакова
720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 5

**ПРОТОКОЛ ИНСТРУКТАЖА
по Охране труда и Технике безопасности**

Дата проведения конкурса «___» _____ 20__ г.

Вид инструктажа: при проведении конкурса профессионального мастерства «Чемпионат профессий»

№ п/п	Ф.И.О. участника конкурса	Содержание инструктажа	Подпись участников конкурса	Подпись проводившего инструктаж
1		Инструктаж по охране труда, электробезопасности, пожаробезопасности, безопасным приемом работы, использования инструментов, электрооборудования, организации рабочего места		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Председатель конкурсной комиссии _____

Заместитель председателя конкурсной комиссии _____

Члены конкурсной комиссии _____



**ИЙГИЛИККЕ ЖОЛ
БИЗДЕН БАШТАЛАТ!**

И. Раззаков атын. КМТУнун
Политехникалык колледжи
720044, Бишкек ш., Ч. Айтматов пр. 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 6

ВЕДОМОСТЬ
оценки визитной карточки участника конкурса профессионального
мастерства «Чемпионата профессий» по ОПОП специальности
«Электрические машины и аппараты»

Дата проведения конкурса «___» _____ 20 __ г.

Максимальное количество баллов – 5 баллов.

№ п/п	№ участника конкурса	Четкое, конкретное представление своей команды - название и девиз команды, форма с эмблемой			Общее количество баллов
		полное соответствие критерию – 5 баллов	частичное несоответствие критерию – 4 балла	соответствие критерию на 50% - 2,5 балла	
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Председатель конкурсной комиссии _____

Заместитель председателя конкурсной комиссии _____

Члены конкурсной комиссии _____



**ПУТЬ К УСПЕХУ
НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ!**

Политехнический колледж
КГТУ им. И. Раззакова
720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 7

ВЕДОМОСТЬ
оценки выполнения теоретического задания

(полное наименование специальности)

Дата заполнения «__» _____ 20__ г.

Максимальное количество – 30 баллов, каждый правильный ответ – 1 балл.

№ ПП	Номер участника	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сумма баллов
		Оценка по балльной системе																														
1.																																
2.																																
3.																																
4.																																
5.																																
6.																																
7.																																
8.																																
9.																																
10.																																

Председатель конкурсной комиссии _____

Заместитель председателя конкурсной комиссии _____

Члены конкурсной комиссии _____



**ИЙГИЛИККЕ ЖОЛ
БИЗДЕН БАШТАЛАТ!**

И. Раззаков атын. КМТУнун
Политехникалык колледжи
720044, Бишкек ш., Ч. Айтматов пр. 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 8

**ВЕДОМОСТЬ
оценки выполнения практического задания специальности**

_____ (полное наименование специальности)

Дата заполнения « ____ » _____ 20 ____ г.

№ п/п	Номер участников	Отсоединение электрических машин от рабочего состояния	Выполнение нормы времени	Соблюдение техники безопасности	Правила выполнения работы по ПУЭ	Сумма баллов
		15	15	15	20	
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						

Председатель конкурсной комиссии _____

Заместитель председателя конкурсной комиссии _____

Члены конкурсной комиссии _____



**ПУТЬ К УСПЕХУ
НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ!**

Политехнический колледж
КГТУ им. И. Раззакова
720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 9

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
оценок выполнения теоретического и практического заданий
конкурса профессионального мастерства «Чемпионат профессий»**

_____ (полное наименование специальности)

Дата заполнения «___» _____ 20__ г.

№ п/п	Номер участника полученный при жеребьевке	Фамилия, имя, отчество участника	Курс, группа	Оценка теоретического задания (в балах)	Оценка практического задания (в балах)	Итоговая оценка (сумма баллов)	Занятое место
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							

Председатель оргкомитета _____

Председатель конкурсной комиссии _____

Члены конкурсной комиссии _____



Приложение 10

**АКТ
проведения Конкурса**

от «__» _____ 20__ года

(место проведения конкурса)

Об итогах ____ тура конкурса профессионального мастерства «Чемпионат профессий»

По специальности _____

Основание проведения конкурса _____

Прибыли и допущены комиссией к участию в конкурсе

№ п/п	Ф.И.О. участника	Наименование учебного заведения	Номер группы, курс	Примечание
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Конкурс проводился на базе _____

Оборудовано рабочих мест для выполнения практического задания:

(наименование, количество)

Теоретическое задание включало вопросы _____

Анализ выполнения задания _____

(подробно указать положительные стороны, недостатки, причины недостатков, рекомендации по их устранению)

Соблюдение правил техники безопасности, дисциплин _____



**ПУТЬ К УСПЕХУ
НАЧИНАЕТСЯ ЗДЕСЬ!**

Политехнический колледж
КГТУ им. И. Раззакова
720044, г. Бишкек, пр. Ч. Айтматова 66
Тел.: +996 (312) 561 350 // +996 (312) 541 930
E-mail: college.kgtu@mail.ru

Приложение 11

Распределение мест

Занятое место	Ф.И.О. участника	Наименование учебного заведения	Номер, группы, курс	Сумма баллов теоретического задания	Сумма баллов практического задания	Общая сумма баллов

Краткие выводы о результатах конкурса, замечания и предложения оргкомитета, конкурсной комиссии, участников конкурса и лиц, их сопровождающих, по совершенствованию организации и проведения конкурса:

Председатель оргкомитета _____

Члены оргкомитета _____

Председатель конкурсной комиссии _____

Члены конкурсной комиссии _____